

附件 4

2022

— —

2022 年全国行业职业技能竞赛  
——第二届全国工业设计职业技能大赛  
组委会技术工作委员会

2022 年 9 月

一、参赛(队)选手的比赛任务书须用参赛证号、场次、工位号标识，不得出现单位、姓名等与身份有关的信息，否则视为作弊，成绩无效。

二、比赛任务书当场启封、当场有效。任务书按一队一份分发，竞赛结束后当场收回，参赛选手不得带离赛场，不得摘录任务书有关内容，否则按违纪处理。

三、理论考试和设计比赛过程中应注意实时保存文件，因参赛选手操作不当而造成计算机“死机”、“重新启动”、“关闭”等一切问题，责任自负。

四、设计比赛各阶段电子文件须保存在同一个文件夹中（文件夹命名详见试题要求），并将文件夹复制至赛场提供的U盘移动存储器中，装入信封封存，须由选手和裁判共同签字确认。

五、各项比赛所提交的各种材料（电子文档、草稿纸和制作产品上）不得出现与选手有关的任何信息或特别记号，否则将视为作弊。

六、各参赛队须在规定的比赛时间内完成全部任务。比赛时间一旦结束，各选手须停止任何操作。

七、参赛(队)选手须仔细阅读任务书内容和要求，竞赛过程中如有异议，应及时向现场裁判人员反映（或按大赛规程向大赛组委会提出申诉），不得扰乱赛场秩序。

八、参赛(队)选手应遵守大赛的章程、安全守则和赛场纪律，尊重考评人员，服从大赛工作人员的安排。如有违反，则按照相关规定在考试的总成绩中扣除相应分值。

九、若参赛(队)选手出现恶意破坏赛场比赛用具或影响他人比赛的情况，取消该参赛队竞赛资格。

## 一、样题描述

漆器设计与制作赛由理论考试、设计绘图、髹饰制作和职业素养与安全意识四个模块组成，其中理论考试模块包括：判断题与选择题；设计绘图模块包括：设计制图（三视图）与效果图；髹饰制作是根据前一模块髹饰产品设计图纸，对漆器产品进行髹饰的实操制作，达到效果图的设计效果。参赛选手在完成理论考试后，以计算机辅助技术或手绘方法对如意四出头扶手椅（如图所示）背板（标注黑色部分）进行髹饰设计（三视图和彩色效果图），并按照设计稿完成作品的髹饰制作。

## 二、样题名称

如意四出头扶手椅靠背板的髹饰设计与制作

## 三、样题内容

### （一）理论考试（模块一）

1. 考核时间：1 小时；
2. 考核方式：机考；
3. 考核内容：在大赛组委会公布的试题库中随机抽取判断题 40 题、选择题 60 题对选手进行理论考试。

### 4. 考核要点：

- （1）职业道德素养基本知识；
- （2）工艺美术设计师基础理论知识；
- （3）漆器髹饰理论知识；
- （4）漆器髹饰技艺知识；

- (5) 工具的操作规范与维护知识；
- (6) 漆艺所承载的工艺、技术和文化精神；
- (7) 漆器的特质和我国各地漆器的特色；

5. 评分标准：

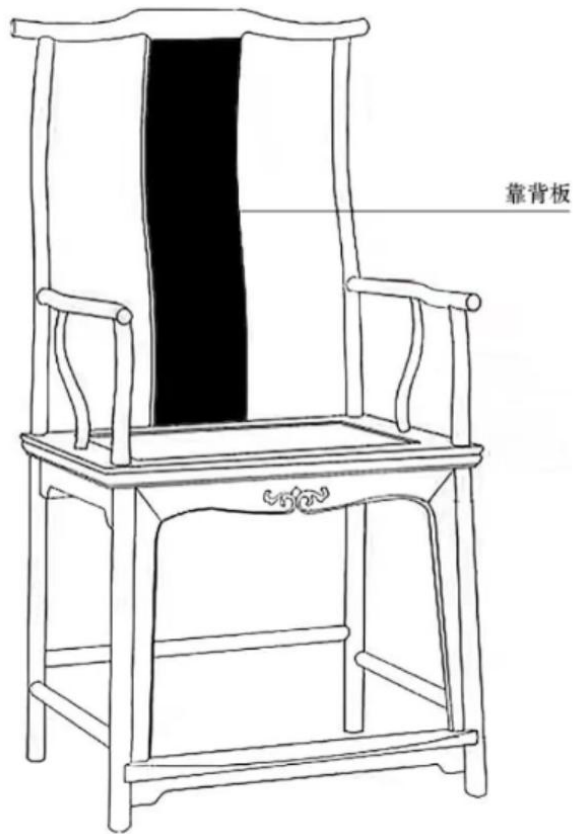
序号	内容	分值	标准	得分
1	判断题	每题 1 分	对错评分	
2	选择题	每题 1 分	对错评分	
3	选手理论分数			
4	成绩分数按 20%折合计入选手总成绩			

## (二) 设计考试（模块二）

1. 考核时间：8 小时；
2. 考核方式：机考或手绘（选手自选）；
3. 考核内容：如意四出头扶手椅靠背板（示例图一所标注黑色部分）进行漆艺髹饰设计，完成三视图工程图和彩色效果图各 1 套。

计算机标配软件：photoshop、illustrator、coreldraw、lightroom、c4d、3dmax、Houdini、blander、Rhino、AutoCAD、Autodesk Maya、zbrush；

手工制图：白描手绘。



示例图一

#### 4. 考核要点

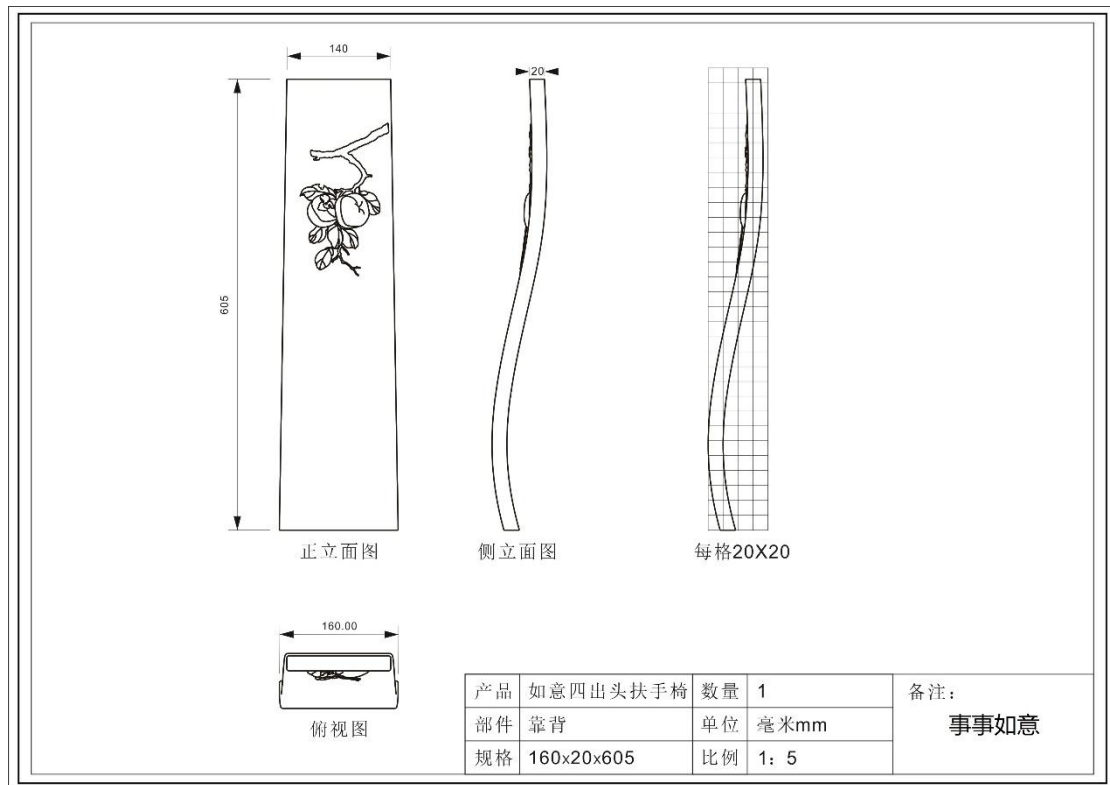
- (1) 选手的设计能力；
- (2) 选手的设计水平；
- (3) 选手掌握设计软件或手绘设计的熟练程度；
- (4) 设计图纸的规范性；
- (5) 设计图纸的完整性；
- (6) 三视图与效果图的匹配性；
- (7) 效果图的原创性；
- (8) 三视图的准确性；
- (9) 效果图的艺术表现；
- (10) 图纸尺寸标注和文字的规范性。

### 5. 评分标准:

序号	内容	分值	标准	得分
1	选手的设计能力	3分	按评价分的 权重分值评 审评分	
2	选手的设计水平	3分		
3	选手掌握设计软件 或手绘设计的熟练 程度	3分		
4	设计图纸的规范性	3分		
5	设计图纸的完整性	3分		
6	三视图与效果图的 匹配性	3分		
7	效果图的原创创	3分		
8	三视图的准确性	3分		
9	效果图的艺术表现	3分		
10	图纸尺寸标注和文 字的规范性	3分		
11	选手设计分数			
12	成绩分数按 30%折合计入选手总成绩			

### (三) 制作考试 (模块三)

1. 考核时间：18 小时；
2. 考核方式：现场制作；
3. 考核内容：选手按照自己设计的如意四出头扶手椅靠背板髹饰设计工程三视图（示例图二）和产品效果图（示例图三、四、五），选择由组委会提供的该椅靠背板胎体进行漆艺髹饰制作，在规定时间内完成该产品的髹饰制作。



示例图二



示例图三



示例图四



示例图五

注：彩色效果图可根据选手创作绘制主画面效果图即可。

#### 4. 考核要点：

- (1) 图纸复制的能力；
- (2) 髻饰材料的准备；
- (3) 掌握髻饰工艺的熟练程度；
- (4) 髻饰工艺的规范性；
- (5) 髻饰效果切合设计图纸主题；
- (6) 工艺环节、顺序安排、生产要求是否合理；
- (7) 工艺特点是否突出；
- (8) 画面层次感的表现；
- (9) 色彩搭配与整体感；
- (10) 髻饰技艺、技法的运用；



- (11) 作品完整度与表现效果；
- (12) 作品原创性与寓意表达；
- (13) 作品造形及画面构图；
- (14) 与设计图纸尺寸的符合度；
- (15) 与设计图纸设计效果的一致性。

作品完成实物如示例图六：



示例图六

### 5. 评分标准:

序号	内容	分值	标准	得分
1	图纸复制的能力	3分	按评价分的 权重分值评 审评分	
2	髹饰材料的准备	3分		
3	掌握髹饰工艺的熟 练程度	3分		
4	髹饰工艺的规范性	3分		
5	髹饰效果切合设计 图纸主题	3分		
6	工艺环节、顺序安 排、生产要求是否合 理	3分		
7	工艺特点是否突出	3分		
8	画面层次感的表现	3分		
9	色彩搭配与整体感	3分		
10	髹饰技艺、技法的运 用	3分		
11	作品完整度与表现 效果	3分		

12	作品原创性与寓意表达	3分		
13	作品造形及画面构图	3分		
14	与设计图纸尺寸的符合度	3分		
15	与设计图纸设计效果的一致性	3分		
16	选手实操分数			
17	成绩分数按45%折合计入选手总成绩			

#### (四) 职业素养与安全意识考核 (模块四)

1. 考核时间：27 小时；
2. 考核方式：现场考评；
3. 考核内容：对选手在竞赛全过程中恪守操作规范，材料工具摆放有序，工作台及完成作品干净整洁等职业素养与安全意识进行考评。
4. 考核要点：
  - (1) 职业道德素养；
  - (2) 安全意识规范；
  - (3) 桌面整洁，工具、材料放置规范；
  - (4) 赛场纪律遵守；

### 5. 评分标准:

序号	内容	分值	标准	得分
1	职业道德素养	30分	按评价分的 权重分值评 审评分	
2	安全意识规范	30分		
3	桌面整洁,工 具、材料放置 规范	20分		
4	赛场纪律遵守	20分		
5	选手素养、安全考核分数			
6	成绩分数按5%折合计入选手总成绩			

### (五) 总成绩汇总

以上四个模块成绩总和即为该参赛(队)选手的总成绩。